IDEAM
LABORATORIO ACREDITADO
NTC-ISO/IEC 17025
Resolución 1727 de 2022
Resolución 0945 de 2025

aguas & aguas de Pereira
Responsables del futuro

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
13-LAB-014

LABORATORIO AGUAS Y AGUAS DE PEREIRA
INFORME MENSUAL DE CALIDAD DE AGUA
RIO OTUN

VERSIÓN: 27
Mayo 1 de 2026

Entre Mayo 01 de 2026 y Mayo 31 de 2026

Punto de muestreo	(N)Temperatura	(N)Cloro	Turbiedad	(N)Color	pH	Conductividad	(N)Alcalinidad	(N)Alcalinidad Carbonacea	(N)Alcalinidad Bicarbonacea	Aluminio	Hierro total	(N)Dureza Total	(N)Calcio	(N)Magnesio	(N)Cloruros	(N)Nitritos	(N)Nitratos
Unidades	(°C)	mgCl/L	UNT	UPC	Und.	µS/cm	$mgCaCO_3/L$	$mgCaCO_3/L$	$mgCaCO_3/L$	mgAl/L	mgFe/L	$mgCaCO_3/L$	mgCa/L	mgMg/L	mgCl/L	$mgNO_2/L$	$mgNO_3/L$
BOCATOMA RÍO OTÚN	16,25	-	(*O) 1,20	31,00	(*O) 7,85	(*O) 132,00	35,16	0,23	34,89	(*O) 0,07	(*N) 0,21	51,78	12,99	4,69	< 5	0,03	1,29
CRUDA PTAP	17,93	-	(*O) 2,33	29,67	(*O) 7,75	(*O) 127,67	35,15	0,19	34,94	-	-	43,07	-	10,46	-	-	-
PLANTA PÍSAMO	17,24	1,52	(*O) 0,81	8,50	(*O) 7,33	(*O) 127,03	31,56	-	-	(*O) 0,15	-	-	-	-	-	-	-
TANQUE BOQUÍA	17,30	1,47	(*O) 0,55	6,53	(*O) 7,28	(*O) 126,40	31,21	-	-	(*O) 0,03	-	-	-	-	-	-	-
TANQUE CALARCÁ	18,42	1,35	(*O) 0,50	5,67	(*O) 7,25	(*O) 128,97	30,74	-	-	(*O) 0,05	-	-	-	-	-	-	-

Entre Mayo 01 de 2026 y Mayo 31 de 2026

Punto de muestreo	(N)Coliformes totales	(N)E.coli	(N)OD	DBO	DQO	ST	SST	(N)COT	(N)Fluoruros	(N)Detergentes	(N)Grasas	(N)S. Disueltos	(N)Cianuro	(N)Sulfatos	(N)Fosfatos
Unidades	NMP/100ml	NMP/100ml	mgO/L	mgO/L	mgO/L	mg/L	mg/L	mg/L	mgF^-/L	mg/L	mg/L	mg/L	$mgCN^-/L$	$mgSO_4/L$	$mgPO_4$
BOCATOMA RÍO OTÚN	21.335	5.685	7,87	< 10	< 20	(*I) 123,00	< 3	-	0,24	0,26	-	-	-	25,18	0,10
CRUDA PTAP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLANTA PÍSAMO	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TANQUE BOQUÍA	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TANQUE CALARCÁ	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

IDEAM
LABORATORIO ACREDITADO
NTC-ISO/IEC 17025
Resolución 1727 de 2022
Resolución 0945 de 2025

aguas & aguas de Pereira
Responsables del futuro

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
13-LAB-014

LABORATORIO AGUAS Y AGUAS DE PEREIRA
INFORME MENSUAL DE CALIDAD DE AGUA
RIO OTUN

VERSIÓN: 27
Mayo 1 de 2026

• Aclaración siglas: (* I) Ensayo Acreditado IDEAM,(* O) Ensayo Acreditado ONAC,(N) Ensayo NO ACREDITADO, **estas actividades incluidas en este documento no están cubiertas dentro del alcance de la acreditación.** N/A No Aplica; N/R No reporta; N/E No Estimado.
SM Standard Methods for the Examination of wáter and wasterwater 24 rd Edition de 2023.

TOTAL DE MUESTRAS FISICOQUIMICAS:	**122**	TOTAL DE MUESTRAS MICROBIOLOGICAS:	**80**	TOTAL IRCA MENSUAL:	**-**

FIRMAS AUTORIZADAS		
Revisa Informe de Resultados Fisicoquímicos	Revisa Informe de Resultados Microbiologicos	Aprobo:
		
LUIS HERNANDO MARIN MUÑOZ	**LAURA CATALINA TRUJILLO MARIN**	**RITA INES GARCIA MUNOZ**
Matricula profesional: **PQI 392**	Matricula profesional: **Microbióloga**	Matricula profesional: **PQI 0008**

DECLARACION

• En EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SAS ESP contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 13-LAB-014, bajo la norma ISO/IEC 17025:2017. Los parámetros dentro del alcance son: pH, Turbiedad, Conductividad, Aluminio, Hierro total.
• Mediante resolución No 1727 del 16 de agosto de 2022, resolución No 0945 del 14 de agosto de 2025, del Instituto de Hidrología Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM, se otorga la acreditación al LABORATORIO DE AGUAS DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE PEREIRA SAS ESP. Los parámetros del alcance son: Sòlitos Totales, Sólidos Suspendidos Totales, Demanda Bioquímica de Oxígeno, Demanda Química de Oxígeno, Fósforo total.
• El laboratorio realiza las labores de toma de muestras según el procedimiento C-LC-RM-01 Recolección de muestras y el PT-CCA-01 Protocolo manipulación del ítem de Ensayo

Dirección: Avenida circunvalar, Vía canceles - planta de tratamiento agua potable Pereira
Correo: laboratoriocc@aguasyaguas.com.co.

FIN DE INFORME